

INTISARI

Sukma W, R. 2017. Identifikasi Tes Kit *Methanil Yellow* Pada Makanan Yang Tidak Bermerek Di Pasar Wilayah Mojosongo. Program Studi D-III Analisis Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: D. Andang Arif Wibawa, S.P., M.Si.

Tambahan pewarna makanan untuk memperbaiki warna makanan yang berubah akibat proses pengolahan agar menarik. *Methanil Yellow* adalah pewarna sintetis yang digunakan industri tekstil. Pengaruh *Methanil Yellow* yaitu iritasi saluran pernapasan kulit, mata, saluran pencernaan dan kanker. *Methanil Yellow* ditemui pada makanan seperti jelly, mie kuning, mie basah. Penelitian ini bertujuan untuk identifikasi pewarna *Methanil Yellow* jajan pasar.

Metode penelitian ini adalah *deskriptif analitik* yang menjelaskan faktor suatu penyakit zat pewarna *Methanil Yellow* dengan bahan dihaluskan dengan mortir dan diblender, lalu diberi air mendidih 10mL dan alkohol PA 10mL, ditambahkan dengan tes kit A *Methanil Yellow* 4 tetes. Tes kit A *Methanil Yellow* diambil 3 mL kemudian ditambah tes kit B *Methanil Yellow* bila terbentuk warna merah jambu (keunguan) atau warna pink maka terdapat pewarna sintetis kuning (*methanil yellow*) pada makanan yang diuji.

Hasil penelitian diperoleh bahwa dari 8 sampel makanan tidak mengandung zat pewarna *methanil yellow* dan 1 makanan mengandung zat pewarna *methanil yellow*.

Kata Kunci: *Methanil Yellow*, Makanan, Deskriptif Analitik

ABSTRACT

Sukma W, R. 2017. *Identification Of Methanil Yellow Of Unbranded Food In Mojosongo Market With Kit Tes*. Study Program D-III Health Analysis. Faculty of Health Science. Setia Budi University.

Additional dye to improve the color of foods that change due to the processing process to attract. Methanil Yellow is a synthetic dye used by the textile industry. Effect of Methanil Yellow is respiratory tract irritations of skin, eyes, digestive tract and cancer. Methanil Yellow found in foods such as jelly, yellow noodles, wet noodles. The aim of this research was to identify *Methanil Yellow* dye of market food.

The method of this study was an analytical descriptive which explain the disease factor of methanil yellow dye with smoothed material with mortar and blended, then add boiling water 10mL and alcohol 10mL PA, added with Methanil Yellow kit test 4 drop. Methanil Yellow Kit test A was taken 3 mL and Methanil Yellow kit test B was formed pink (purplish) or pink color so there was yellow synthetic dye (methanil yellow) on the tested food.

The result showed that from 8 food samples did not contains methanil yellow dye and 1 food contain methanil yellow dye.

Keywords: Methanil Yellow, Food, Descriptive Analytic